

¿Qué son los biomas?

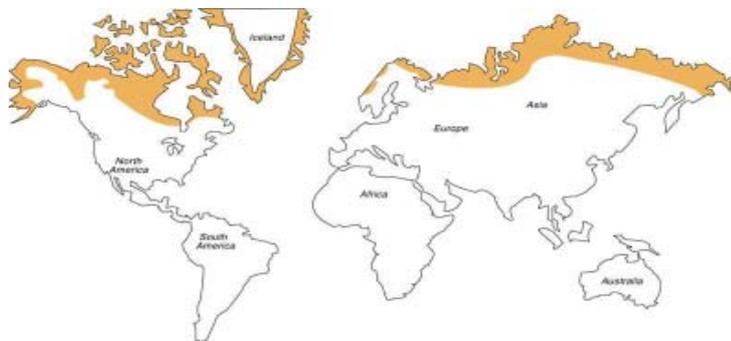
Son unas divisiones apropiadas para organizar el mundo natural debido a que los organismos que viven en ellos poseen constelaciones comunes de adaptaciones, particularmente al clima de cada una de las zonas y a los tipos característicos de vegetación que se desarrollan en ellos. Los grandes ecosistemas (o biomas) en el mundo son la tundra, la taiga, el bosque templado, el bosque lluvioso tropical, el desierto, la pradera, y el océano. Cada uno es muy diferente de los otros. ¿Qué hace que ellos sean tan diferentes? Son tan diferentes debido a que las cantidades de luz solar y lluvia son muy diferentes. ¡Y también la temperatura es diferente! Igualmente, cada uno tiene plantas y animales especiales que viven allí.

Tundra

Región ártica sin árboles. Durante gran parte del año el suelo permanece helado, por lo que casi todos los animales obtienen su alimento del mar. Es posible encontrar la tundra en Alaska, Canadá, Groelandia y Rusia.

Durante el verano, el sol derrite el 'permafrost' superficial y las plantas pueden crecer. No pueden crecer árboles debido a que el suelo está congelado a muy poca profundidad. Dentro de la flora característica podemos encontrar: musgos, líquenes etc.

Dentro de la fauna podemos encontrar: osos polares, lobos, zorros árticos, etc. Muchos animales van a la tundra en el verano, ¡y algunos incluso permanecen durante el frío invierno!.



Taiga

Se encuentra al sur de la tundra. Los inviernos son fríos y los veranos frescos con precipitaciones moderadas. La taiga o bosque boreal es un bioma caracterizado por sus formaciones boscosas de coníferas. En Canadá se emplea bosque boreal para designar la zona sur del ecosistema, mientras que taiga se usa para la zona más próxima a la línea de vegetación ártica. En otros países se emplea taiga para referirse a los bosques boreales rusos y bosque de coníferas para los de los demás países.

Geográficamente se sitúan al norte de Rusia y Siberia, norte de Europa, al norte del Canadá y en el estado de Alaska. Está limitada al sur por la estepa y al norte por la tundra.

El Hemisferio Sur no tiene zonas de taiga porque la porción de tierra en las latitudes en que esta se desarrolla es muy reducida. Su subsuelo está helado (permafrost), siendo la temperatura media de 19°C en verano, y -30°C en invierno. El promedio anual de precipitaciones alcanza los 450 mm. Los animales más comunes son: tigres, liebres, conejos, etc. Los vegetales más comunes son: coníferas, pinos, abetos, etc.

Bosque templado

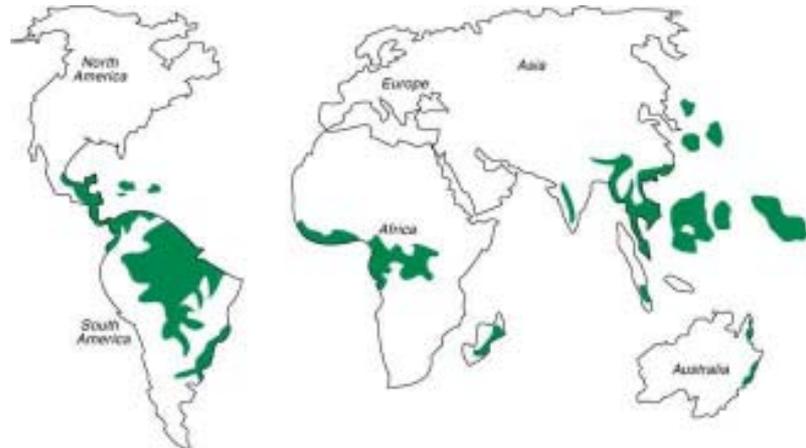
Los inviernos son fríos, los veranos cálidos, con lluvias y húmedos. Las especies animales características son: venados, tigres, monos, paujiles etc. y las vegetales: el roble, el cedro, abedules, nogales etc.



Selva tropical

Mucho calor y abundantes lluvias durante todo el año. Miles de especies de plantas y animales viven en los bosques lluviosos del mundo. Pero, ¿qué los hace diferentes de otros bosques? En los bosques lluviosos tropicales puede llover hasta ¡3000 milímetros! en un año. Eso es mucho en comparación con el resto del mundo. La temperatura casi nunca cambia; aquí siempre es caluroso y muy húmedo.

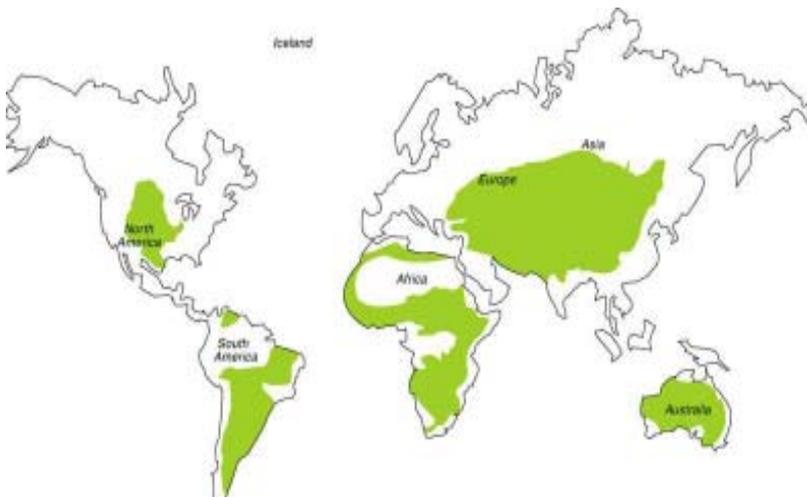
Quizás hayas visto una película en la que aparecen gente caminando por la selva (selva es lo mismo que bosque lluvioso tropical); se ven toda clase de plantas por su camino. Pero en los verdaderos bosques lluviosos, casi todo el espacio es tomado por árboles altos



los cuales bloquean la luz solar por lo que muy pocas plantas pueden crecer debajo de ellos.

Es muy rica en vida animal y vegetal.

Fauna característica: loros, tucanes, papagayos, serpientes, ranas, monos. Flora característica constituida por árboles - gigantes (80 mts) con variedades de musgos, enredaderas y orquídeas.



Pradera y estepa

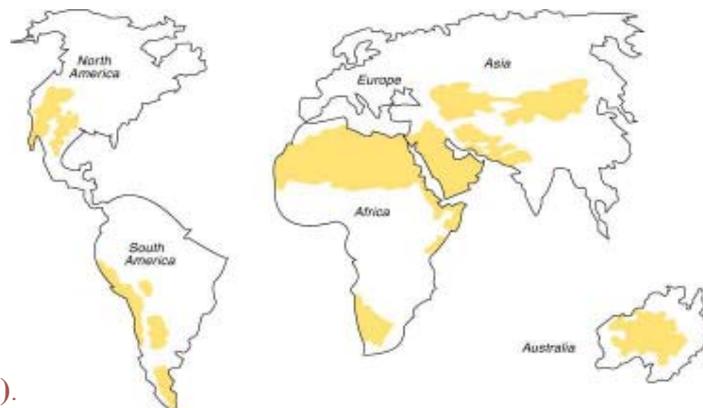
¿Sabes a que se asemeja una pradera? Es como un campo de pasto. Corresponden a regiones tropicales con clima moderadamente cálido con épocas secas acentuadas. La vegetación es cada vez más escasa y soporta menos animales.

Las praderas son un componente importante de la superficie terrestre. Hay praderas en todos los continentes excepto en la Antártica.

Prevalecen las plantas resistentes a las sequías: Plantas xerofíticas, pastos, arbustos, etc. Especies animales típicas: hienas, jirafas, aves corredoras, lagartijas e insectos.

Desierto

Los desiertos son lugares muy calientes y secos. Cada año, llueve muy poco en los desiertos. Está formado de arena y rocas y, a veces, la arena es ¡roja!. No hay muchas nubes sobre los desiertos. Se caracteriza por sus temperaturas acentuadas, los días muy calurosos y las noches muy frías. Plantas típicas pitas y cactus. Animales típicos roedores, reptiles e insectos.



Bioma acuático marino (océano).

Representa aproximadamente el 71% de la superficie del globo terráqueo proporcionando hábitats extensos y estables. Existe una gran diversidad de especies tanto animales como vegetales. Dentro de los animales tenemos: tiburones, lomas, cojinova, congrio, mero, etc. Dentro de los vegetales tenemos a las diversas algas, diatomeas, etc. El dominio oceánico se extiende desde las fosas más profundas (aproximadamente 11,000 m) hasta la cota 0 (superficie de los mares). La profundidad media es de 3,800 metros. La existencia de una plataforma continental, delimitada por una brusca ruptura de la pendiente (talud continental) situada hacia los -200 metros permite distinguir: una provincia nerítica, con concentraciones en bioelementos muy variables según los aportes fluviales y otros factores, y una provincia oceánica, más alejada de las costas, con aguas de gran constancia fisicoquímica y con profundidades por encima de los 200 metros. Esta última ocupa una superficie igual a los 9/10 de la oceánica total.